



AIRCALOR-A

**Kompakte WÄRMEPUMPEN aussen, Luft-Wasser
1,5 kW bis 18 kW**

- **Gehäuse** aus hochwertigem Edelstahl
- **1 Kältekreislauf** mit 1 Scroll-Verdichter
- **COP (A7/W35)** bis 5,22
- **Vorlauftemperatur** bis 70 °C
- **Ökologisches Kältemittel** R290
- **Optional aktive Kühlung** möglich

Die flüsterleise Wärmepumpe für Ein- und Mehrfamilienhäuser

ygnis.ch / ygnis.de

 **YGNIS**

AIRCALOR-A

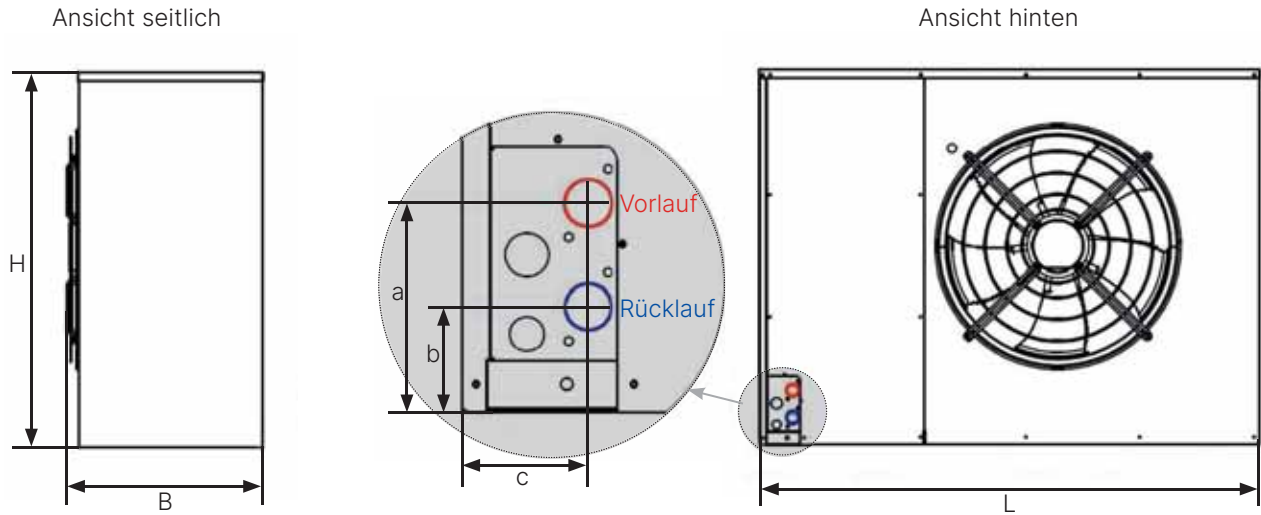
BESCHREIBUNG

- Die kompakte Monoblock-Wärmepumpe AirCalor-A ist für die Außen-Aufstellung ausgelegt (Ausseneinheit). Je nach gewähltem Zubehör, verfügt es zusätzlich über funktionelle Innenbaugruppen wie Elektroverteiler, Hydromodul oder Hydrobox.
- Die Wärmepumpe verwendet einen Scroll-Verdichter mit variabler Drehzahl und ein ökologisches Kältemittel.
- Die AirCalor-A kann bis zu einer Vorlauftemperatur von 70 °C betrieben werden.
- Auf Wunsch kann ein Schaltschrank objektbezogen bestellt werden.
- Im Sommer kann das Gebäude aktiv gekühlt werden (Option).
- Optional kann die AirCalor-A in Ihrer Wunschfarbe geliefert werden. Es stehen RAL oder NCS-Farbtöne zur Wahl.

TECHNISCHE DATEN

AirCalor-A Luft-Wasser			A-8-I-HT	A-17-I-HT
Anzahl Kältekreisläufe/Verdichter (Scroll)			1/1	1/1
Einsatzgrenze		Heizkreis	20°C bis 70°C	
		Wärmequelle	-22°C bis 35°C	
Heizleistung (EN14825)	A7/W35	kW	1,5-8,6	3,1-18,2
	A2/W35	kW	1,3-8,2	2,7-17,7
	A-7/W35	kW	1,4-6,0	3,1-13,3
	A7/W55	kW	2,0-8,0	4,2-16,4
	A2/W55	kW	1,8-7,1	3,8-14,9
	A-7/W55	kW	1,4-5,8	3,3-12,2
Wirkungsgrad (EN14825)	COP A7/W35	-	4,90	5,22
	COP A2/W35	-	4,31	4,49
	COP A-7/W35	-	2,80	3,29
	COP A7/W55	-	3,28	3,29
	COP A2/W55	-	2,76	2,96
	COP A-7/W55	-	2,22	2,42
Jahresleistung (EN1425)	Pdesign / SCOP 35	-	4,74	5,05
	Pdesign / SCOP 55	-	3,68	3,93
Kühlleistung	A35/W18	kW	3-7	6-14
Schutzklasse			IP44	IP44
Kältemittel (Propan)			R290	R290
Gewicht des Kältemittels		kg	1,35	2,75
Maximal zulässiger Druck - Hochdruckseite		bar	26	26
Maximal zulässiger Druck - Heizkreis		bar	3	3
Schalleistung bei	A7/W55	dB(A)	48,3	49,3
Schalleistung bei 6 m freistehend		dB(A)	24,9	25,8
Max. Maschinenstrom Ausseneinheit		A	13	12
Anlaufstrom		A	5	5
Wasserdurchflussbereich		m³/h	0,5-3	0,5-3
Absicherung Ausseneinheit			1×230V, 50Hz, 16A	3×400V, 50Hz, 16A

ABMESSUNGEN



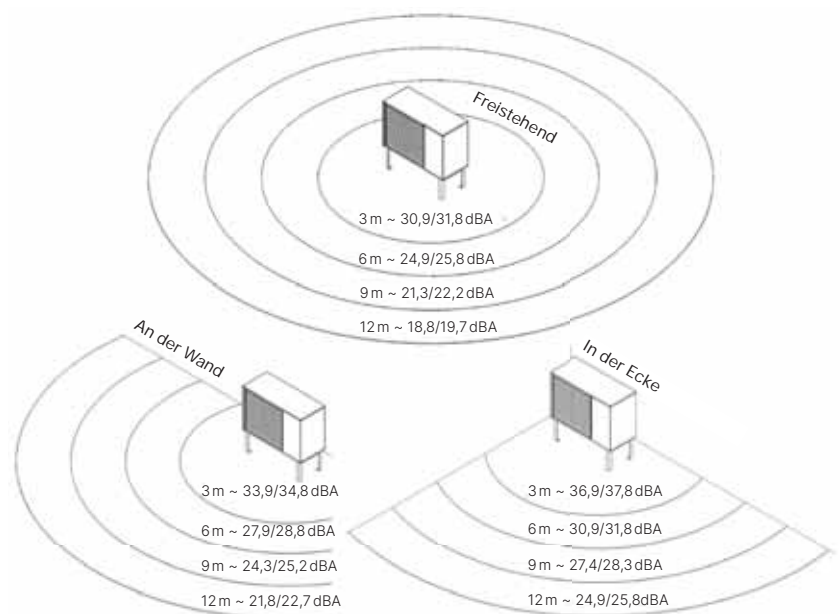
AirCalor-A Luft-Wasser			A-8-I-HT	A-17-I-HT
Höhe	H	mm	730	1'070
Länge	L	mm	1'127	1'426
Breite	B	mm	498	557
Höhe Vorlaufanschluss	a	mm	183	154
Höhe Rücklaufanschluss	b	mm	107	78
Achse VL/RL	c	mm	82	92
Anschluss VL/RL		G	1"	1"
Gesamtgewicht	G	kg	115	195

SCHALLANGABEN

Viele Faktoren beeinflussen den Schalldruckpegel z.B.:

- ob sich die Wärmepumpe neben einer Wand oder in der Wandecke befindet
- die Struktur der Wand oder in welcher Meereshöhe sich die Wärmepumpe befindet

Die angegebenen Schalldruckangaben dienen zur Orientierung.



Schalleistungen bei A7/W55

AirCalor-A-8-I-HT	48,3 dB(A)
AirCalor-A-17-I-HT	49,3 dB(A)

YGNIS AG
SCHWEIZ / DEUTSCHLAND / ÖSTERREICH



Service Hotline: 0848 865 865



YGNIS AG
WOLHUSERSTRASSE 31/33
6017 RUSWIL CH
TEL. +41 (0) 41 496 91 20
E-MAIL: info@ygnis.com

YGNIS SA SUCCURSALE ROMANDIE
CHEMIN DE LA CAROLINE 22
1213 PETIT-LANCY CH
TÉL. +41 (0) 22 870 02 10
E-MAIL: romandie@ygnis.com

ygnis.ch / ygnis.de

A BRAND OF  **GROUPE ATLANTIC**